

135  
54

Sweden

PATENT N<sup>o</sup> 139 685

SVERIGE

KLASS 33 a:11/03

BESKRIVNING  
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL  
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 8 JANUARI 1953  
PATENTTID FRÅN DEN 23 NOV. 1950  
PUBLICERAT DEN 24 MARS 1953

Ans. den 23/11 1950, nr 10025/1950.

H. A. SVENSSON, STOCKHOLM.

På- och avtagbar broddanordning för doppskor på käppar eller liknande.

Härtill en ritning  
EXAMINER'S

COPY

20

cl. 135

Denne provides cane with a spike  
so it can be used over ice.

Föreliggande uppfinning avser en på- och avtagbar broddanordning för doppskor på käppar eller liknande, vid vilka en brodd är anbragt vid centrum av en i huvudsak cirkulär platta å doppskons ändyta, från vilken plattas periferi äro anordnade att utskjuta flera med brodden i huvudsak parallella, i förhållande till brodden motriktade, fjädrande, lämpligen jämbreda tungor, vilka äro avsedda att anligga mot doppskons i riktning från dess fria ände lämpligen koniskt avsmalnande mantelyta, mot vilken tungorna äro anordnade att pressas medelst en dem omslutande i deras längdriktning förskjutbar ring.

Uppfinningen kännetecknas i huvudsak därav, att tungornas yttre delar äro försedda med från deras fria ändar långsgående ur dem utpressade partier, avsedda att anligga mot ringens insida i och för dessa partiers av tungorna åstadkomna inpressning mot mantelytan.

En broddanordning enligt uppfinningen kan genom förskjutning av ringen säkert fastspännas vid doppskon, från vilken broddanordningen kan lös göras med ett enkelt handgrepp.

En utföringsform av uppfinningen skall här beskrivas i anslutning till bifogade ritning, som visar en sidovy av en broddanordning enligt uppfinningen apterad på en käpps doppsko.

En käpp är i sin ena ände försedd med en doppsko 1 av hårdgummi. Doppskon är koniskt avsmalnande i riktning från sin fria ände. En brodd 3 är anbragt vid centrum av en cirkulär platta 4. Från plattans periferi utskjuta fyra med brodden parallella och i förhållande till brodden motriktade, fjädrande, jämbreda tungor 5. Dessa äro avsedda att anligga mot doppskons mantelyta, mot vilken de äro anpressbara medelst en tungorna omslutande i deras längdriktning förskjutbar ring 6. Tungorna äro i tvärsnitt cirkelbågformade med en radie, som motsvarar mantelytans radie. Tungornas yttre delar äro för-

sedda med utpressade långsgående partier 7 avsedda att anligga mot ringens insida i och för nämnda yttre delars inpressning mot mantelytan. Tungornas yttre änddelar äro utformade med omböjningar 8 och vidare äro tungorna nära plattan utformade med utpressade cirkulära partier 9, vilka omböjningar och utpressade partier äro avsedda att utgöra stopporgan för ringens förskjutning. Broddanordningen fastspännes vid doppskon genom att ringen föres åt vänster på ritningen till anliggning mot omböjningarna. Brodden är fästad vid plattan medelst en nit, vars skalle är avsedd att skjuta in i en försänkning eller ett hål i doppskons änddel. Plattan och tungorna äro utförda av plåt i ett stycke.

Uppfinningen är givetvis icke begränsad till den nu beskrivna och av ritningen illustrerade utföringsformen, utan kan denna modifieras på flera sätt inom ramen för uppfinningstanken.

#### Patentanspråk:

På- och avtagbar broddanordning för doppskor på käppar eller liknande vid vilka en brodd är anbragt vid centrum av en i huvudsak cirkulär platta å doppskons ändyta, från vilken plattas periferi äro anordnade att utskjuta flera med brodden i huvudsak parallella, i förhållande till densamma motriktade, fjädrande, lämpligen jämbreda tungor, vilka äro avsedda att anligga mot doppskons i riktning från dess fria ände lämpligen koniskt avsmalnande mantelyta, mot vilka tungorna äro anordnade att pressas medelst en dem omslutande, i deras längdriktning förskjutbar ring, kännetecknad därav, att tungornas (5) yttre delar äro försedda med från deras fria ändar långsgående, ur dem utpressade partier (7), avsedda att anligga mot ringens (6) insida, i och för dessa partiers av tungorna åstadkomna inpressning mot mantelytan.

132/178  
134/178

Till Patentet N:o 139 685

The tongues (5) in their cross-sectional area, have the shape of an arc of a circle. The arch has a radius which corresponds to the radius of the jacket surface [of the immovable tip].

The outer parts of the tongues (5) are equipped with squeezed longitudinal sections (7) designed to be in contact against the interior of the ring (6).

The outer end parts of the tongues (5) are shaped with bend no 8. In addition, the tongues, in proximity of the plate (4), are designed with pressable

circular elements 9. The bend no 8 and the pressable elements 9 are designed to constitute a stop element for the movement of the ring (6).

The spike (3) is mounted, so that it is retracted at the immersion tip when the ring (6) is moved in contact with bend no 8 (5).

